



Deutsch

MANUAL **TB 250**





Sie können sich freuen, es ist soweit – Sie halten gerade die Bedienungsanleitung Ihres neuen EICH TB 250-Sub-Bass-Amp in den Händen.

Die neuen EICH TB 250 ist extrem klein in den Abmessungen, aber ganz groß im Sound. Durch die Verwendung hochwertigster Bauteile deckt das kompakte Klangwunder alle Frequenzbereiche ab und überzeugt mit kraftvollem Grundsound.

Der TB 250 besticht durch seinen Sub-Filter, mit dem auf einfache Weise die Frequenz zwischen 40 und 300 Hz. eingestellt werden kann.

Eine XLR-Buchse mit Klinkeneingang, ein Speakon® Ausgang, der ebenfalls den Anschluss eines Klinkensteckers ermöglicht, sowie eine Hohlsteckerbuchse für das mitgelieferte Netzteil runden die Anschlussmöglichkeiten ab.

Ideal zum „Traveling around the World“ zeigt sich das mitgelieferte Netzteil, das in einem Spannungsbereich von 100-240 Volt arbeitet.

Das Ergebnis ist eine beeindruckende Live-Performance bei unschlagbarem Leistungsgewicht.

Die akribische Qualitätssicherung sorgt für absolute Betriebssicherheit. Der Einsatz ausschließlich hochwertigster Bauteile, die professionelle Verarbeitung und das einzigartige Konzept setzt den TB250 an die Spitze der Premium-Sub-Bass-Verstärker für alle Anwendungen, die mit Shakern betrieben werden.

EG-Konformitätserklärung für das Produkt/Type

TB 250 SUB-BASS-AMP

Wir erklären in alleiniger Verantwortung als Hersteller, dass dieses Produkt unter Beachtung der Betriebsbedingungen und Einsatzumgebung laut Bedienungsanleitung mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55013, EN 55020, EN 55022, EN 60065

gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 89/336/EWG und 73/23/EWG.

VORDERSEITE



1 VOLUME

Mit diesem Regler wird die Ausgangslautstärke des TB 250 eingestellt.

2 SUB FREQ

Mit diesem Regler wird die Cut-Frequenz des TB 250 ausgewählt, sofern sich der Schalter #3 in SUB-Stellung befindet.

Im Allgemeinen empfiehlt es sich, die Stellung SUB zu wählen, wenn Shaker betrieben werden. Hier kann man mit dem SUB FREQ- Regler #2 die Frequenzen zwischen 40 und 300Hz. nach eigenem Geschmack variieren.

Nutzt man ein bereits gefiltertes Signal, sollte man FLAT-Einstellung wählen. Aber auch hier gilt, nichts muss, alles kann.

3 SUB/FLAT

Dieser Schalter bietet die Möglichkeit von FLAT, also das volle Audiosignal ohne Frequenzbestimmung durch den Verstärker zu leiten, oder in der Stellung SUB, nur die tiefen Frequenzen, die mit dem SUB FREQ- Regler #2 eingestellt werden können, an den Lautsprecherausgang zu geben.

Im Allgemeinen empfiehlt es sich, die Stellung SUB zu wählen, wenn Shaker betrieben werden. Hier kann man mit dem SUB FREQ- Regler #2 die Frequenzen nach eigenem Geschmack variieren. Nutzt man ein bereits gefiltertes Signal, sollte man FLAT-Einstellung wählen. Aber auch hier gilt, nichts muss, alles kann.

TECHNISCHE DATEN:

Stromversorgung:

36V/6A DC

Power:

250 w/4 ohms, 200 w/8 ohms

Abmessungen:

(B x H x T): 11,8 x 3,8 x 17,6 cm
(ohne Netzteil)

Gewicht:

590g (ohne Netzteil)

Zubehör optional:

HC250 (Halteclip),

HSET-DBC (Befestigungsset für DBC400R mit Halteclip HC250)

SC60, SC125, SC300

(Speakon®-Kabel in den Längen 60 cm, 125 cm und 300 cm)

4 ON/OFF

Nachdem das Netzteil mit Netzkabel in der Stromversorgung angeschlossen ist, kann über diesen Schalter der TB 250 ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Zur Kontrolle leuchtet bei eingeschaltetem Verstärker die rote LED oberhalb des Schalters.

RÜCKSEITE



5 NETZANSCHLUSS

Das mitgelieferte Netzteil 3660 kann mit einer Spannung von 100-240 Volt betrieben werden. Es stellt dem TB 250 automatisch die korrekte Spannung zur Verfügung.

Stecken Sie immer zuerst den Holstecker des mitgelieferten Netzteils in die DC-Buchse des TB 250. Danach schließen Sie das Netzteil an die Steckdose an.

Bei dem mitgelieferten Netzkabel handelt es sich um ein dreipoliges, geerdetes Kabel mit Schutzkontaktstecker.

Versuchen Sie bitte niemals, die Masseverbindung (Erdung) am Schutzkontaktstecker durch Abkleben oder ähnliches zu unterbrechen.

6 OUT 4-8 Ω

Beim TB250 steht ein Original Neutrik Speakon®-Anschluss vom Typ NLJ2MD-V zur Verfügung. Die Anschlüsse sind mit 1- = minus und 1+ = plus belegt.

Achten Sie beim Anschluss von Shakern (DBC400R, BassBoard etc.) auf ausreichenden Querschnitt des Kabels (wir empfehlen Kabel aus unserer SC-Serie).

Es sollten Kabel mit Speakon®-Steckern vom Typ NL2FX (2-polige Ausführung) oder NL4FX (4-polige Ausführung) benutzt werden.

Bei beiden Stecker-Ausführungen muss der Pluspol des Lautsprecherkabels an die mit 1+ gekennzeichnete Klemme des Steckers und der Minuspol des Kabels an die mit 1- gekennzeichnete Klemme angeschlossen werden.

Die Output-Buchse des TB 250 kann mit 4-8 Ohm belastet werden.

5 INPUT MONO

Der TB 250 verfügt über eine Neutrik XLR-Combo Buchse, die auch einen 6,3mm Mono Klinkenstecker aufnimmt. Stecken Sie den XLR- oder Klinkenstecker Ihres abgeschirmten Kabels in die »INPUT«-Buchse.

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN!

Alle EICH Geräte sind für einen dauerhaften, sicheren Betrieb ausgelegt. Wenn Sie sich an die folgenden Anweisungen halten, können Sie Schaden von sich, anderen und dem Gerät fernhalten.

1. Lesen Sie diese Sicherheitsanweisungen, bevor Sie das Gerät benutzen.
2. Verwahren Sie diese Anweisungen an einem sicheren Ort, um später immer wieder darauf zurückgreifen zu können.
3. Folgen Sie allen Warnhinweisen, um einen gesicherten Umgang mit dem Gerät zu gewährleisten.
4. Folgen Sie allen Anweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung gemacht werden.
5. Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder in Umgebungen mit starker Kondenswasserbildung, z.B. im Badezimmer, in der Nähe von Waschbecken, Waschmaschinen, feuchten Kellern, Swimming Pools usw.
6. Verdecken Sie nicht die Lüftungsschlitze. Bauen Sie das Gerät so ein, wie der Hersteller es vorschreibt. Das Gerät sollte so aufgestellt werden, dass immer eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist. Zum Beispiel sollte das Gerät nicht im Bett, auf einem Kissen oder anderen Oberflächen betrieben werden, die die Lüftungsschlitze verdecken könnten, oder in einer festen Installation derart eingebaut werden, dass die warme Luft nicht mehr ungehindert abfließen kann.
7. Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen betrieben werden (z.B. Heizkörper, Wärmespeicher, Öfen, starke Lichtquellen, Leistungsverstärker etc.).
8. Vermeiden Sie starke Temperaturschwankungen.
9. Achten Sie darauf, dass das Gerät immer geerdet und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Entfernen Sie nicht mit Gewalt den Erdleiter des Netzsteckers. Bei einem Euro Stecker geschieht die Erdung über die beiden Metallzungen an beiden Seiten des Steckers. Die Erdung (der Schutzleiter) ist, wie der Name schon sagt, zu Ihrem Schutz da. Falls der mitgelieferte Stecker nicht in die örtliche Netzdose passt, lassen Sie den Stecker von einem Elektriker (und nur von einem Elektriker!) gegen einen passenden austauschen.
10. Schließen Sie den Verstärker nur an eine geerdete Steckdose mit der korrekten Netzspannung an.
11. Netzkabel sollten so verlegt werden, dass man nicht über sie stolpert, darauf herumtrampelt, oder dass sie womöglich von anderen spitzen oder schweren Gegenständen eingedrückt werden. Netzkabel dürfen nicht geknickt werden – achten Sie besonders auf einwandfreie Verlegung an der Stelle, wo das Kabel das Gerät verlässt sowie nahe am Stecker.
12. Verwenden Sie nur Originalzubehör und/oder solches, das vom Hersteller empfohlen wird.
13. Wird das verpackte Gerät mit einer Sackkarre transportiert, vermeiden Sie Verletzungen durch versehentliches Überkippen.
14. Ziehen Sie den Netzstecker bei Gewitter oder wenn es längere Zeit nicht gebraucht wird.
15. Das Gerät sollte unbedingt von nur geschultem Personal gewartet und repariert werden, wenn: Das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt wurde, Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Innere gelangt sind, das Gerät Regen ausgesetzt war, das Gerät offensichtlich nicht richtig funktioniert oder plötzlich anders als gewohnt reagiert, das Gerät hingefallen oder das Gehäuse beschädigt ist. **Wartung:** Der Anwender darf keine weiteren Wartungsarbeiten an dem Gerät vornehmen als in der Bedienungsanleitung angegeben.
16. Halten Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Lappen sauber. Wischen Sie es gelegentlich mit einem

feuchten Tuch ab. Benutzen Sie keine anderen Reinigungs- oder Lösungsmittel, die die Lackierung oder die Plastikteile angreifen könnten. Regelmäßige Pflege und Überprüfung beschert Ihnen eine lange Lebensdauer und höchste Zuverlässigkeit. Entkabeln sie das Gerät vor der Reinigung.

17. Stellen Sie den Verstärker niemals auf eine Unterlage, die das Gewicht des Geräts nicht tragen kann.

18. Achten Sie immer darauf, dass die minimale Lastimpedanz der angeschlossenen Lautsprecher nicht unterschritten wird.

19. Vermeiden Sie hohe Lautstärken über einen längeren Zeitraum. Ihr Gehör kann massive Schäden davontragen – Hörverluste sind fortschreitend und irreversibel!

VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, ÖFFNEN SIE NICHT DAS GERÄT. ENTFERNEN SIE NIEMALS DIE ERDUNG AM NETZKABEL. SCHLIEßEN SIE DAS GERÄT NUR AN EINE ORDENTLICH GEERDETE STECKDOSE AN.

WARNUNG: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERRINGERN, SETZEN SIE DAS GERÄT KEINER FEUCHTIGKEIT ODER SOGAR REGEN AUS.

VORSICHT: IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, ZU DENEN DER ANWENDER ZUGANG HABEN MUSS. REPARATUREN DÜRFEN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHGEFÜHRT WERDEN. VORSICHT: DIESES GERÄT IST IN DER LAGE, SEHR HOHE SCHALLDRÜCKE ZU ERZEUGEN. SETZEN SIE SICH NICHT LÄNGERE ZEIT HOHEN LAUTSTÄRKEN AUS, DIES KANN ZU BLEIBENDEN GEHÖRSCHÄDIGUNGEN FÜHREN. TRAGEN SIE UNBEDINGT GEHÖRSCHUTZ, WENN DAS GERÄT MIT HOHER LAUTSTÄRKE BETRIEBEN WIRD.

ACHTUNG STROMSCHLAGEGEFAHR, NICHT ÖFFNEN
VORSICHT: UM DIE GEFAHR VON STROMSCHLÄGEN ZU VERMEIDEN, ENTFERNEN SIE KEINE ÄUSSEREN TEILE. DIESES GERÄT ENTHÄLT KEINE TEILE, ZU DENEN DER ANWENDER ZUGANG HABEN MÜSSTE. LASSEN SIE ALLE SERVICE LEISTUNGEN VON AUSGEBILDETEM FACHPERSONAL BEI EINER AUTORISIERTEN SERVICE WERKSTATT DURCHFÜHREN.

BESCHREIBUNG DER SYMBOLE:

GEFÄHRLICHE SPANNUNG: Dieses Dreieck mit dem Blitzsymbol auf Ihrem Gerät macht Sie auf nicht isolierte „gefährliche Spannungen“ im Inneren des Gerätes aufmerksam, stark genug um einen lebensbedrohlichen Stromschlag abzugeben.



UNBEDINGT IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG NACHSCHLAGEN: Dieses Dreieck mit dem Ausrufezeichen auf Ihrem Gerät weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Pflegeanweisungen in den Begletpapieren hin.



WEEE: Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss. Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

